140mm

100mm

Auto Tensiomètre au Bras

Modèle: BP-102

Notice

Sommaire

(Document No.DBP-0404-002B)

Ⅰ Introduction
Ⅱ Spécificités
Ⅲ Illustration du BP102
Ⅳ Mode d'emploi
Ⅴ Opérations
Ⅵ A savoir sur la tension artérielle
Ⅶ Rappel de santé
Ⅷ Entretien
Ⅸ Garantie

Ⅰ. INTRODUCTION

Nous vous remercions pour l'acquisition de ce tensiomètre.
Sa technologie vous permettra de prendre des mesures exactes et très fiables.
Cet appareil a été testé par le Laboratoire de Test TUV Rheinland (Shangai) Co., Ltd et approuvé conforme aux exigences de IEC 60601-1-2 standard.

Caractéristiques

- Un bouton de prise de mesure
- Pression automatique
- Grand écran LCD
- Affichage : mmHg
- Indicateur de pile faible
- Arrêt automatique après 3 minutes sans utilisation
- 120 mémoires

Ⅱ. Specificités

1. Modèle: BP-102 ATensiomètre automatique au bras
2. Pression: Automatique
3. Précision : +/- 3 mmHg
4. Plage de mesure : 20mmHg ~ 300mmHg
5. Plage de mesure du pouls: 30 to 180 battements/minute
6. Exactitude du pouls : 5%
7. Poids : 350g
8. Dimensions: 150mm ×112mm ×56mm
9. Circonférence du brassard : 20.0cm ~ 30.0 cm.
10. Taille de l'écran: 83mm×35mm
11. Piles : 4 piles LR6 AA
12. Durée de vie des piles : environ 2 mois avec 3 mesures par jour
13. Environnement opératoire :
    Température: 5℃ ~ 40℃
    Humidité: ＜80%
    Pression: pression atmosphérique
14. Environnement de stockage :
    Température: -10℃ ~ 55℃
    Humidité: ＜90%

Pression: 525mmHg ~ 795mmHg

15. Classification : Equipement électronique interne de type B
16. Arrêt automatique : après 3 minutes sans utilisation

III.BP102 Illustration

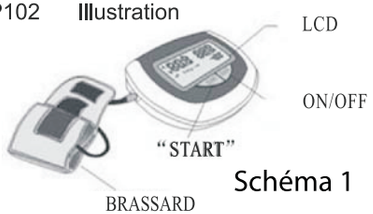


Schéma 1

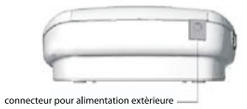


Schéma 2

IV.Mode d'emploi

1. Rester calme au moins pendant 5 minutes avant la prise de mesure
2. Espacer les tests d'au moins 3 minutes
3. S'asseoir confortablement sur une chaise, placer votre bras gauche sur une table pour que le brassard soit à hauteur du coeur.
4. Il est possible de s'allonger pour prendre la mesure, si la position assise n'est pas possible l'essentiel étant d'être détendu et d'avoir le brassard à la hauteur du coeur.

5. Rester calme et ne pas bouger pendant la prise de mesure
6. Ne pas effectuer le test en position debout
7. On ne peut comparer deux résultats qui n'ont pas été effectués dans les mêmes conditions, à la même période de la journée, et dans la même position.
8. Eviter les interférences électromagnétiques (téléphone portable, interphone etc ...)
9. Cet appareil ne convient pas pour mesurer la tension artérielle des personnes souffrant d'arythmie.

V. Operations

1. Mise en place des piles

1) Retirer le couvercle du compartiment au dos de l'appareil

Schéma 3

2) Installer ou remplacer 4 x AAA en respectant la polarité. L'appareil peut aussi fonctionner avec un adaptateur (DC6V) non fourni avec l'appareil.

3) Remettre le couvercle en place

2. Mise en place du Brassard

1) Insérer le tuyau d'air dans la prise de l'appareil (schéma 4)
2) Retirer les vêtements serrés du haut du bras. Mettre le brassard en place sur le bras gauche à la même hauteur que le coeur (schéma5) Le tuyau d'air se positionne naturellement au milieu du bras dans le creux du coude. Le bas du brassard doit se trouver à 1 à 2 cm au dessus du coude (schéma 6)
3) Attacher le brassard sur le bras (gauche de préférence) sans trop le serrer : on doit pouvoir passer un doigt entre le bras et le brassard

Schéma 4

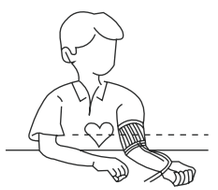


Schéma 5

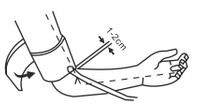


Schéma 6

3. Prise de mesure

1) Presser le bouton "ON / OFF" tous les symboles apparaîssent sur l'écran (schéma 7)
Sur l'écran le symbole ⇧ Apparaît, indiquant que l'appareil est prêt au gonflage (schéma 8). L'écran affichera votre dernière mesure après 3 secondes, si il y en a eu.

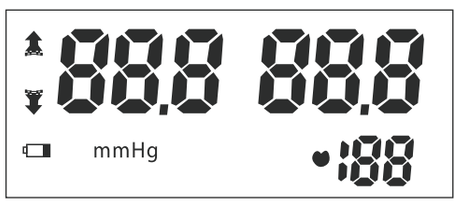


Schéma 7

Schéma 8

2) Appuyer sur "START", le gonflage commence.

a. Normalement la pression monte jusqu'à 190mmHg (schéma 9) mais si c'est insuffisant elle continue automatiquement. La plus haute va jusqu'à 303 mmHg.

b. le gonflage s'arrête automatiquement et la prise de mesure commence. Lorsque le brassard se dégonfle l'écran affiche la baisse de la tension puis le symbole du coeur" ♥" (schéma 10)

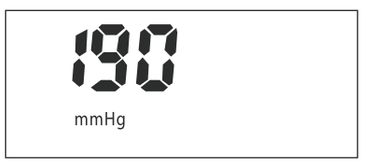


Schéma 9

Schéma 10

c. Lorsque la prise de mesure est terminée un signal sonore retentit. La tension artérielle s'exprime en mmHg (Schéma 11)

Schéma 11

Pour renouveller l'opération appuyer sur "START" à nouveau (attendre au moins 3 minutes)

Mémoires : allumer l'appareil. L'écran LCD affichera la dernière mesure avec la mention « No.1 ». Les résultats de tests plus anciens peuvent être vus en appuyant sur le bouton « START ». Pour effacer les mesures en mémoire, appuyer sur « ON/OFF » pendant environ 3 secondes pour effacer les données en mémoire. L'écran affiche « … » avec un bip. Puis appuyer sur « ON/OFF » pour arrêter l'appareil.

4.Eteindre l'appareil
appuyer sur "ON/OFF"

5. Niveau des Piles

Lorsque les piles sont en fin de vie un signal retentit et l'écran affiche Arrêter l'appareil et remplacer les piles

6. Dans quelques rares cas l'écran peut afficher un symbole d'erreur (schéma 14) avec une sonnerie d'alarme : se référer au chapitre IV et recommencer après 3 minutes.

Raison de l'erreur

- Dégonflage trop rapide, contrôler la prise du tuyau d'air et s'assurer qu'il est bien positionné
- Le pouls est trop faible
- Mouvement ou interférence durant l'opération
- Mauvais mode opératoire : relire attentivement la notice

Schéma 14

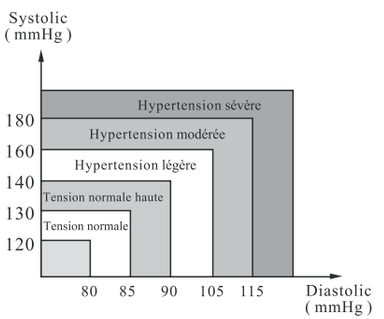
Ⅵ· A savoir sur la tension artérielle

La tension artérielle est due à la pression exercée par le sang sur les parois des artères. A la sortie du coeur la tension artérielle varie entre 2 mesures : la plus haute est appelée systolique et elle correspond à la contraction du coeur qui envoie le sang dans les artères ; la mesure la plus basse est appelée diastolique et correspond à la pression du sang entre deux contractions.
La tension artérielle n'est pas une valeur statique, elle varie avec chaque battement de coeur.
La tension artérielle augmente lors de vive émotion ou lorsque l'on est en mouvement, elle baisse après un bain, après un verre de vin. En même temps, des études révèlent que la tension d'une personne en bonne santé varie légèrement à différents moments de la journée.

C'est pour cela qu'il est très important de prendre la tension dans la bonne position, s'assurer que le brassard est situé à la hauteur du coeur et détendre le bras. Si le brassard est plus bas (plus haut) que le coeur, la mesure de la tension artérielle sera plus faible (plus forte) que la valeur réelle. En même temps la tension varie légèrement du bras droit au bras gauche. Ne comparer que les résultats effectués au même moment de la journée, dans la même posture et sur le même bras.

Ⅶ· Rappel de Santé

L'hypertension est une maladie grave qui est très dangereuse pour la santé. Les conséquences de la tension artérielle élevée sont entre autre l'épuisement moral et physique, l'hémorragie cérébrale, insuffisance rénale etc.
C'est pour cela qu'un diagnostic ainsi qu'un traitement rapide sont très importants.
Se référer au tableau ci-contre de l'Organisation Mondiale de la Santé.



Shéma 15

Ne pas juger votre tension artérielle sur un seul test. La meilleure façon est d'effectuer une moyenne sur quelques temps, puis de consulter le médecin.

Ⅷ· Entretien

1. Eviter les chocs et les secousses importantes.
2. Pas de températures trop élevées ou d'exposition en plein soleil
3. Nettoyer le brassard avec un linge humide et du savon doux, ne pas sécher dans le sèche linge, laisser sécher naturellement et éviter directement les rayons du soleil.
4. Eviter un environnement trop humide. Ne pas mettre l'appareil dans l'eau.
5. Retirer les piles si l'appareil n'est pas utilisé pendant longtemps
6. Ne pas démonter l'appareil soi même
7. Ne pas utiliser cet appareil pour un autre usage
8. Ne pas jeter les piles ou l'appareil dans la nature

Ⅸ Garantie

Garantie 2 ans à partir de la date d'achat contre tous vices de fabrication hormis les piles ou tous dommages provoqués par une mauvaise utilisation.

Cet appareil est conforme aux dispositions : EN 1060-1 : 1995, EN 1060-3 : 1997, IEC 60601-1 : 1998+A1+A2, IEC 60601-1-2 : 2001 et aux dispositions de la Directive MDD 93/42/EEC
La compagnie est certifiée ISO 9001 : 2000 et ISO 13485 : 2003.

Fabriqué par : Hanghzu Sejoy Electronics & Instruments Co.,Ltd.
Importé par : LIO.G.LAB chemin des Tuileries, 13015 Marseille, France.

Représentant Européen : Shanghai International Trading Corp. GmbH (Hamburg)
Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, Germany